

RESULTATEN VAN STELTLOPERTELLINGEN LANGS DE VLAAMSE KUST, WINTER 1994-1995

Koen Devos, Frank De Scheemaeker & Serge Allein



INLEIDING

Sinds 1989 worden door de "Vogelwerkgroep Vlaamse Kust" elke winter gecoördineerde tellingen uitgevoerd van pleisterende steltlopers langs de Vlaamse kust. Het gaat om een monitoring-project dat tot doel heeft om de aantalsevolutie en de verspreiding van de overwinterende steltloperpopulaties te volgen. Met het project wordt een vervolg gegeven aan de reeks steltloperstellingen die tijdens de periode 1975-1979 plaatsvonden (zie ook Voet & Becuwe 1977, Becuwe et al. 1983).

De januari-telling kadert bovendien binnen de 'International Waterfowl Census' die jaarlijks georganiseerd wordt door *Wetlands International*. Hiermee wordt een (bescheiden) bijdrage geleverd aan het tot stand komen van populatieschattingen en trendanalyses van overwinterende steltlopers in Noordwest-Europa (Rose & Scott 1994, Rose 1995).

In dit artikel wordt een bondig overzicht gegeven van de resultaten van vier totaalstellingen langs de volledige Vlaamse kust tijdens de winter 1994/1995. Een meer gedetailleerde analyse van de steltloperstellingen over meerdere jaren volgt in een latere fase.

MATERIAAL & METHODE

De tellingen richten zich hoofdzakelijk op de typisch kustgebonden soorten die overwinteren in getijdegebieden (bv. Zilverplevier, Drieteenstrandloper). Soorten die vooral binnendijks voorkomen (bv. Kievit, Wulp, Goudplevier) worden slechts facultatief meegeteld.

De tellingen van de steltlopers gebeurden net zoals in vorige winters op de hoogwatervluchtplaatsen (HVP's). De vogels concentreren zich dan op een beperkt aantal plaatsen waardoor ze gemakkelijker te tellen zijn. Alleen in de omgeving Blankenberge-Wenduine geven HVP-tellingen voor bepaalde soorten soms problemen (o.a. door verplaatsingen naar de achterliggende polders), zodat hier aanvullend ook bij laag water geteld wordt.

De gebieden die geteld werden, zijn: de IJzermonding (+ omgeving te Nieuwpoort), het strandtraject Nieuwpoort-Oostende, de haven van Oostende, het strandtraject Oostende-De Haan, de haven van Blankenberge (en het strand tot Wenduine), een deel van de Uitkerkse Polder, de West- en Oostdam in de Zeebrugse Voorhaven, en tot slot het Zwin te Knokke.

Sinds 1993/1994 wordt ook de Achterhaven te Zeebrugge gedeeltelijk geteld. Een klein aantal Scholeksters en Steenlopers gebruiken dit gebied immers als HVP. Anderzijds komen verspreid in de Achterhaven ook soorten voor als Kluut, Zwarte Ruiter en Tureluur, alsook grotere aantallen Wulpen en Kemphanen. Gezien deze soorten niet echt een binding hebben met de getijdegebieden aan de kust, worden ze meestal niet meegeteld tijdens de gecoördineerde HVP-tellingen. De aantallen van deze soorten zijn ook niet mee opgenomen in de overzichtstabellen (of ze worden apart vermeld).

In vergelijking met vorige winters werd het aantal tellingen teruggebracht van zes tot vier. De oktober- en maart-telling vielen weg omdat deze tellingen voor de meeste soorten geen goed beeld gaven van de echte 'winterpopulatie'. De teldata tijdens het winterhalfjaar 1994/1995 waren 19/11/94, 17/12/94, 15/01/95 en 12/02/95.

Om diverse redenen werd in bepaalde gebieden/regio's soms afgeweken van deze data. Op 15/01 kon aan de Oostkust slechts een onvolledige telling plaatsvinden, en werd een meer volledige telling uitgevoerd op 20/01. Ook de februari-telling gebeurde in het Brugse een week later. De teldata per gebied zijn terug te vinden in Appendix 1. We vermoeden dat deze verschuivingen in teldata geen groot effect hadden op de uiteindelijke resultaten en totaalaantallen. We weten echter vrij weinig over de verplaatsingen van steltlopers tussen de verschillende deelgebieden langs de Belgische kust, zodat het toch wenselijk is om in de toekomst zoveel mogelijk op dezelfde dag te tellen !

	19/11	17/12	15/01	12/02	
Scholekster	2128	1666	1761	1469	<i>Haematopus ostralegus</i>
Kluut	190	12	36	48	<i>Recurvirostra avosetta</i>
Bontbekplevier	64	42	45	28	<i>Charadrius hiaticula</i>
Strandplevier	0	0	0	0	<i>Charadrius alexandrinus</i>
Zilverplevier	452	497	544	726	<i>Pluvialis squatarola</i>
Kanoetstrandloper	2	2	70	15	<i>Calidris canutus</i>
Drieteenstrandloper	460	467	401	561	<i>Calidris alba</i>
Paarse Strandloper	102	105	111	147	<i>Calidris maritima</i>
Bonte Strandloper	1174	1243	2082	2183	<i>Calidris alpina</i>
Rosse Grutto	8	4	8	12	<i>Limosa lapponica</i>
Wulp	71	370	709	62	<i>Numenius arquata</i>
Zwarte Ruiter	2	0	0	0	<i>Tringa erythropus</i>
Tureluur	265	230	255	260	<i>Tringa totanus</i>
Steenloper	1242	1158	1118	1229	<i>Arenaria interpres</i>
Totaal	6160	5796	7140	6740	

Tabel 1 : Soorttotalen van vier hoogwatertellingen van steltlopers langs de Vlaamse kust, winter 1994/1995.
Table 1 : Species totals of four high tide counts of waders along the Belgian coast, winter 1994/1995.

	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	
Scholekster	1737	3456	3020	1914	1562	2128	<i>Haematopus ostralegus</i>
Kluut	54	54	43	56	44	48	<i>Recurvirostra avosetta</i>
Bontbekplevier	39	50	43	48	27	64	<i>Charadrius hiaticula</i>
Strandplevier	0	1	0	0	0	0	<i>Charadrius alexandrinus</i>
Zilverplevier	333	370	461	379	532	726	<i>Pluvialis squatarola</i>
Kanoetstrandloper	4	66	73	24	17	70	<i>Calidris canutus</i>
Drieteenstrandloper	351	350	521	270	180	561	<i>Calidris alba</i>
Paarse Strandloper	151	169	177	147	110	147	<i>Calidris maritima</i>
Bonte Strandloper	982	1865	1754	1395	1471	2183	<i>Calidris alpina</i>
Rosse Grutto	8	5	108	15	13	12	<i>Limosa lapponica</i>
Wulp	-	206	138	241	1363	709	<i>Numenius arquata</i>
Zwarte Ruiter	0	0	1	0	1	2	<i>Tringa erythropus</i>
Tureluur	208	195	242	242	182	265	<i>Tringa totanus</i>
Steenloper	1057	1167	1033	945	951	1242	<i>Arenaria interpres</i>

Tabel 2 : Evolutie van de wintermaxima van steltlopers langs de Vlaamse kust tijdens de periode 1989/1990 - 1994/1995. Maxima die bekomen werden op een ogenblik dat er duidelijk kortstondige doortrek plaatsvond, werden niet opgenomen. Voor wat betreft de Zeebrugse Achterhaven werden alleen de echte HVP's in rekening gebracht.

Table 2 : Evolution of the winter maximum numbers of waders along the Belgian coast during the period 1989/1990 - 1994/1995.

WEERSOMSTANDIGHEDEN

De winter 1994/1995 werd gekenmerkt door zeer zachte temperaturen. De neerslaghoeveelheden waren uitzonderlijk groot wat 94/95 tot de natste winter van deze eeuw maakte. Er werd geen enkele vorstperiode van betekenis genoteerd. Van enige vorsttrek van steltlopers was dan ook nooit sprake. De weersomstandigheden op de teldata waren over het algemeen goed tot zeer goed en leverden geen problemen bij het tellen van de vogels.

RESULTATEN

De resultaten van de vier totaalstellingen zijn samengevat in Tabel 1. Het aantal getelde steltlopers varieerde van ca. 5800 in december tot 7140 in januari. Ruim 70 % van die totaalaantallen wordt bepaald door slechts drie soorten (Scholekster, Bonte Strandloper en Steenloper).

In Appendix 1 zijn de soortgegevens per telling en per gebied/traject weergegeven. Tabel 2 geeft de evolutie weer van de wintermaxima van de diverse steltlopersoorten sinds 1989/1990.

In de hiernavolgende soortbespreking wordt voor alle soorten een korte beschrijving gegeven van de opvallendste feiten en vaststellingen tijdens de winter 1994/1995.

Scholekster *Haematopus ostralegus*

Het hoogste aantal Scholeksters werd reeds bereikt in november (2128 ex.), om daarna terug te vallen tot ca. 1700 ex. in december en januari. Hiermee herstelde de Scholekster zich gedeeltelijk van een neerwaartse trend die begon na de recordwinter 1990/1991 (zie Tabel 2).

De belangrijkste HVP's bevonden zich aan de Westdam te Zeebrugge (max. 696 ex. op 20/01), de IJzermonding te Nieuwpoort (max. 527 ex. op 12/02) en het Zwin te Knokke (max. 286 ex. op 17/12). Aan de Middenkust (Westende-de Haan) bereikte de soort een maximum van 313 ex. op 17/12.

Kluut *Recurvirostra avocetta*

Vooraf in november scoorde de soort goed met een totaal van 190 ex. Daarna nam de soort duidelijk in aantal af tot maximum een 50-tal vogels, wat zeer goed overeenkomt met de aantallen in voorgaande winters.

Het Zwin te Knokke (max. 48 ex. op 18/02) is het enige traditionele overwinteringsgebied van de Kluut aan de Vlaamse kust. Op 19/11 pleisterden kortstondig ook 11 ex. in de IJzermonding te Nieuwpoort. Dit wijst op enige doortrek in deze periode, wat meteen ook het hoge totaal aantal tijdens de november-telling zou kunnen verklaren.

Binnendijks overwinteren ook een klein aantal Kluten in de Zeebrugse Achterhaven (o.a. 22 ex. op 18/02) zodat de volledige winterpopulatie in de kuststreek wellicht op een 70-tal vogels kan geschat worden.

Bontbekplevier *Charadrius hiaticula*

Op de novembertelling werden nog 64 ex. geteld, afnemend tot 40-45 ex. in december en januari. Het lage aantal van 28 ex. in februari is toe te schrijven aan het ontbreken (of het over het hoofd zien ?) van de soort aan de Oostkust. Tabel 2 toont geen duidelijk stijgende of dalende trend tijdens de laatste zes winters.

In en rond de IJzermonding te Nieuwpoort werden tot maximaal 27 ex. geteld in januari. Aan de Middenkust was de soort traditioneel schaars (1 tot 3 ex.). Aan de Oostkust bevonden de belangrijkste HVP's zich in de Voorhaven van Zeebrugge (max. 17 ex.) en in het Zwin te Knokke (max. 24 ex.).

Zilverplevier *Pluvialis squatarola*

Van november tot februari nam de soort gestaag toe tot een maximum van 726 ex. op de februari-telling. De stijgende lijn van de laatste jaren zet zich dus verder. Sinds 1989/1990 is het aantal overwinteraars aan de Vlaamse kust ongeveer verdubbeld.

Het zwaartepunt van de verspreiding lag aan de Oostkust. Vooral het Zwin te Knokke herbergde traditioneel grote aantallen (max. 450 ex. op 18/02), gevolgd door de Voorhaven te Zeebrugge (max. 171 ex. op 20/01). Aan de IJzermonding te Nieuwpoort werden tot 106 ex. geteld midden januari. Het aantal Zilverplevieren aan de Middenkust (Westende-de Haan) bleef opvallend constant met een maximum van 79 ex. op 19/11.

Kanoetstrandloper *Calidris canutus*

Veel Kanoetstrandlopers overwinterden niet langs de Vlaamse kust. Alleen in de Zeebrugse Voorhaven verschenen soms kleine groepjes van maximum enkele tientallen vogels (o.a. 66 ex. op 15/01). In andere gebieden ging het slechts om enkelingen.

Drieteenstrandloper *Calidris alba*

Op alle tellingen werden meer dan 400 Drieteenstrandlopers geteld, met een piek van 561 ex. in februari. Dit is het hoogste aantal sinds de start van de tellingen in 1989/1990 en ruim drie keer zo veel als het wintermaximum van 1993/1994.

Bij hoog water bleken bijna alle Drieteenstrandlopers zich te concentreren aan de Middenkust. Zowel op het traject Westende-Oostende (max. 364 ex. op 12/02) als Oostende-De Haan (max. 264 ex. op 19/11) werden hoge aantallen geteld. Op andere plaatsen aan de West- en Oostkust werden zelden meer dan 20 ex. aangetroffen; alleen de 70 ex. te Blankenberge-Wenduine op 16/12 springen in het oog.

Paarse Strandloper *Calidris maritima*

Het aantal getelde Paarse Strandlopers lag telkens tussen 100 en 150 ex., wat in de lijn ligt van de meeste voorgaande winters. De december- en januari-aantallen zijn wellicht iets te laag door onvolledige tellingen aan de West- en Oostkust.

De soort werd traditioneel vooral aangetroffen in het Oostendse havengebied (max. 94 ex. op 12/02) en op de golfbrekers tussen Westende en Oostende (max. 28 ex. op 17/12). Op de HVP op het Oosterstaketsel te Nieuwpoort werden tot 23 ex. geteld. In de haven van Blankenberge werden 20 ex. genoteerd op 12/02, maar ontbrak de soort in november en januari.

Bonte Strandloper *Calidris alpina*

De november- en decembertelling leverden telkens ca. 1200 Bonte Strandlopers op. In januari en februari werden respectievelijk 2082 en 2183 ex. geteld. Het ging om de grootste aantallen sinds het begin van de tellingen in 1989. Alleen tijdens de koudewinter in februari 1991 pleisterden kortstondig nog hogere aantallen langs de Vlaamse kust.

De toename in de tweede winterhelft was in de meeste pleisterplaatsen merkbaar, vooral in de Zeebrugse Voorhaven (tot 1150 ex. op 18/02) maar ook in het Zwin te Knokke (tot 296 ex. op 18/02) en in de IJzermonding te Nieuwpoort (tot 765 ex. op 14/01). Aan de Middenkust was de soort zoals gewoonlijk weinig algemeen met meestal niet meer dan enkele tientallen vogels. Het maximum bedroeg 120 ex. op 15/01.

Rosse Grutto *Limosa lapponica*

Een klein aantal vogels overwinterde in de Voorhaven te Zeebrugge (max. 8 ex. op 14/01 en 11 ex. op 18/02) en in de IJzermonding te Nieuwpoort (max. 3 ex. op 19/11).

Wulp *Numenius arquata*

De vier tellingen leverden sterk verschillende aantallen op, variërend van enkele tientallen vogels in november en februari tot meer dan 700 in januari. Deze sterke schommelingen hebben wellicht louter te maken met de intense uitwisseling tussen bepaalde kustgebieden (vooral het Zwin re Knokke en de Zeebrugse Voorhaven) en de achterliggende polders. In de Achterhaven werd de soort tijdens de tellingen niet meegeteld.

Zwarte Ruiter *Tringa erythropus*

Gedurende het ganse winterseizoen werden onregelmatig 1 tot 2 ex. waargenomen aan de IJzermonding te Nieuwpoort, ondermeer op de novembertelling.

Een groter aantal overwinteraars werd binnendijs vastgesteld in de Zeebrugse Achterhaven. Tijdens de vier stelloptellingen werden nooit meer dan 13 ex. geteld, maar aanvullende gegevens doen vermoeden dat regelmatig meer dan 40 ex. pleisterden.

Tureluur *Tringa totanus*

Uit de tellingen blijkt dat in 1994/1995 ongeveer 250 tot 270 overwinterden langs de Vlaamse kust, wat aanzienlijk meer is dan tijdens de vorige winter. Alleen de december-telling scoorde wat lager, mogelijk doordat een aantal vogels over het hoofd werden gezien. De Tureluur deed het duidelijk beter dan tijdens de vorige winter 1993/1994 toen maximum 182 ex. geteld werden.

Het belangrijkste overwinteringsgebied was de IJzermonding te Nieuwpoort waar de november- en maarttelling meer dan 100 ex. opleverden. Ook de Voorhaven te Zeebrugge en het aansluitende strand van Heist scoorden goed met een maximum van 118 ex. midden januari. In het Zwin te Knokke werden hooguit enkele tientallen vogels geteld (max. 44 ex. op 19/11). Aan de Middenkust herbergde de HVP in het Oostendse havengebied meestal tussen 40 en 60 Tureluurs.

In de kuststreek overwinteren jaarlijk ook een klein aantal Tureluurs buiten de echte getijdegebieden. Vooral de Zeebrugse Achterhaven oefent een aantrekkingskracht uit op de soort, met aantallen die kunnen oplopen tot enkele tientallen ex. (o.a. 55 ex. op 13/11). Deze aantallen zijn niet opgenomen in Tabel 1 en 2.

Steenloper *Arenaria interpres*

Met maxima van 1242 en 1229 ex. in respectievelijk november en februari deed de Steenloper het deze winter zeer goed. Tijdens de periode 1989/1990 - 1993/1994 lag het aantal overwintersaars meestal rond de 1000 vogels.

Het havengebied te Oostende (max. 487 ex. op 12/02) en de strandzone tussen Westende en Middelkerke (max. 303 ex. op 17/12) vormden traditioneel het bolwerk van de Steenloper langs de Vlaamse kust. Aan de IJzermonding te Nieuwpoort werden maximaal 198 ex. geteld op 19/11. De HVP in de haven van Blankenberge herbergde meestal 130 tot 150 vogels, oplopend tot 228 ex. op 18/02. In het onoverzichtelijke havencomplex te Zeebrugge is de soort niet gemakkelijk te tellen. De getelde aantallen varieerden er van minder dan 50 ex. op de december- en februari-telling tot 183 midden januari. Wellicht werd de soort hier op een aantal tellingen onderschat. Het Zwin te Knokke liet een maximum van 83 ex. optekenen in februari.

Andere soorten

Goudplevieren *Pluvialis apricaria* pleisterden regelmatig in het Zwin te Knokke: 92 ex. op 19/11 en 320 ex. op 18/02. Op 19/11 en 17/12 waren respectievelijk 92 en 490 **Kieviten** *Vanellus vanellus* aanwezig in ditzelfde gebied, alsook een groepje van 11 **Kemphanen** *Philomachus pugnax* op 19/11. Vermeldenswaard zijn zeker ook de 2 late **Grutto's** *Limosa limosa* in het Zwin op 19/11. Van de **Watersnip** *Gallinago gallinago* kregen we slechts één gegeven binnen: 9 ex. in het Zwin op 18/02.

DANKWOORD

Voor het uitvoeren van de tellingen werd beroep gedaan op volgende medewerkers: Wim Debruyne, Paul Lingier, Roland Francois, Patrick Lust, Luc Maertens, Marc Peeters, Guido Rappé, Georges De Putter en Lodewijk Popelier. Aan allen een welgemeend woord van dank voor hun uitstekend telwerk.

SAMENVATTING

In dit artikel wordt een overzicht gegeven van de resultaten van vier totaalstellingen van steltlopers langs de volledige Belgische kust tijdens de winter 1994/1995. Deze tellingen maken deel uit van een monitoring-project dat gestart werd in 1989, en zijn vooral gericht op de typische kustgebonden soorten die zich 's winters concentreren in getijdegebieden. De steltlopers worden telkens geteld op de hoogwatervluchtplaatsen. De exacte teldata waren: 19/11/94, 17/12/94, 15/01/95 en 12/02/95.

De resultaten van de totaalstellingen worden per soort weergegeven in Tabel 1. In Tabel 2 wordt de evolutie van de wintermaxima van de verschillende soorten sinds 1989/1990 getoond. Veel soorten lieten tijdens de winter 1994/1995 de hoogste aantallen van de laatste zes winters noteren: Bontbekplevier (max. 64 ex.), Zilverplevier (max. 726 ex.), Kanoetstrandloper (max. 70 ex.), Drieteenstrandloper (max. 561 ex.), Bonte Strandloper (max. 2183 ex.), Tureluur (max. 265 ex.) en Steenloper (max. 1242 ex.). Scholekster (max. 2128 ex.) en Paarse Strandloper (max. 147 ex.) herstelden zich gedeeltelijk van het dieptepunt tijdens de vorige winter 1993/1994.

SUMMARY

Wader counts along the Belgian coast during the winter 1994/1995

In this paper, the results of four counts of waders along the whole Belgian coast during the winter 1994/1995 are described. These counts make part of a monitoring project that was started in 1989. The counts focus on those wader species that are largely restricted to tidal areas. The counts take place on the high tide roosts. The count data were: 19/11/1994, 17/12/1994, 16/01/1995 and 12/02/1995.

The results of these counts are summarized in Table 1. Table 2 gives the evolution of the winter maximum numbers of the different species since 1989/1990. In 1994/1995, a lot of wader species reached their highest wintering numbers of the last six winters: Ringed Plover (max. 64 birds), Grey Plover (max. 726 birds), Knot (max. 70 birds), Sanderling (max. 561 birds), Dunlin (max. 2183 birds), Redshank (max. 265 birds) and Turnstone (max. 1242 birds). Oystercatcher (max. 2128 birds) and Purple Sandpiper (max. 147 birds) partly recovered from the low levels during the previous winter 1993/1994.

RESUME

Comptages de Limicoles le long de la Côte Belge, hiver 1994-1995.

Cet article donne un aperçu des résultats des quatre comptages complets de limicoles le long de toute la côte belge au cours de l'hiver 1994-1995. Ces comptages font partie d'un projet de monitoring qui fut entamé en 1989. Ils s'appliquent surtout aux oiseaux typiques qui sont inféodés à la côte et qui se concentrent en hiver dans les zones intertidales. Les Limicoles furent chaque fois comptés sur les reposoirs. Les dates exactes de comptage furent: les 19/02/1994, 15/01/1995 et 12/02/1995.

Les résultats des comptages globaux par espèce sont repris dans le Tableau 1. L'évolution des maxima hivernaux des différentes espèces depuis 1989/1990 est présentée dans le Tableau 2. Pour beaucoup d'espèces, on nota des chiffres records au cours de l'hiver 1994/1995 - les plus élevés de ces six derniers hivers: Grand Gravelot *Charadrius hiaticula* (max. 64 individus), Pluvier argenté *Pluvialis squatarola* (max. 726 ind.), Bécasseau maubèche *Calidris canutus* (max. 70 ind.), Bécasseau sanderling *Calidris alba* (max. 561 ind.), Bécasseau variable *Calidris alpina* (max. 2183 ind.), Chevalier gambette *Tringa totanus* (max. 265 ind.) et Tournepierre à collier *Arenaria interpres* (max. 1242 ind.). Les Huitriers pies *Haematopus ostralegus* (max. 2128 ind.), qui l'hiver précédent 1993-1994 étaient arrivés au point le plus bas, remontèrent partiellement la pente.

LITERATUUR

Becuwe M., G. Burggraeve, J. Burny, P. Lingier, G. Rappé & J. Van Gompel, 1983. De verspreiding en het aantalsverloop van pleisterende waadvogels op de Westvlaamse en Zeeuws-vlaamse Noordzeekust, 1972-1979. Wielewaal 49: 341-372.

Rose P.M. & D.A. Scott, 1994. Waterfowl Population Estimates. IWRB Publication No.29. Slimbridge, U.K., 102 pp.

Rose P.M. (Ed.), 1995. Western Palearctic and South-West Asia Waterfowl Census 1994. IWRB Publication No. 35, 119 pp.

Voet H. & M. Becuwe, 1977. Resultaten mid-wintertellingen 1975-1977 van waadvogels aan de Belgische kust en aan de Beneden-Schelde. Wielewaal 43: 265-270.

Koen Devos, Instituut voor Natuurbehoud, Kliniekstraat 25, 1070 Brussel

Frank De Scheemaeker, Ronselarestraat 105, 8380 Dudzele

Serge Allein, Verdunlaan 5, 8450 Bredene

APPENDIX 1. Resultaten steltloperstellingen Vlaamse kust 1994/1995 per telling en per gebied

1. IJzermonding Nieuwpoort	6. Achterhaven Zeebrugge
2. Strandtraject Lombardside-Oostende	7. Westdam Zeebrugge
3. Havengebied Oostende	8. Oostdam Zeebrugge
4. Strandtraject Oostende-De Haan	9. Strand Heist
5. Haven/strand Blankenberge-Wenduine Weiden Uitkerke	10. Het Zwin te Knokke

Resultaten hoogwatertelling steltlopers op 19/11/1994										
Gebied	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Datum	19/11	19/11	19/11	19/11	27/11	19/11	19/11	19/11	19/11	19/11
Scholekster	502	76	142	42	68	53	442	2	97	107
Kluut	19	0	0	0	0	(12)	45	0	0	126
Bontbekplevier	18	0	0	0	0	0	17	0	0	29
Zilverplevier	103	15	0	64	0	0	86	0	1	183
Kanoetstrandloper	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Drieteenstrandloper	5	189	0	264	0	0	0	0	0	0
Paarse Strandloper	> 5	12	64	0	0	0	0	0	0	6
Bonte Strandloper	558	29	4	12	0	0	324	0	71	176
Rosse Grutto	3	0	0	0	0	0	2	0	0	3
Grutto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Wulp	26	0	0	0	0	0	8	0	0	37
Zwarte Ruiter	2	0	0	0	0	(6)	0	0	0	0
Tureluur	104	0	51	7	0	(55)	3	0	56	44
Steenloper	198	256	454	19	150	0	35	1	57	72

Resultaten hoogwatertelling van steltlopers op 17/12/94										
Gebied	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Datum	16/12	17/12	17/12	17/12	16/12	16/12	17/12	17/12	17/12	17/12
Scholekster	385	84	220	9	135	48	494	0	0	286
Kluut	0	0	0	0	0	(7)	0	0	0	12
Bontbekplevier	24	1	0	0	0	0	17	0	0	0
Zilverplevier	84	15	0	61	0	0	76	0	0	261
Kanoetstrandloper	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Drieteenstrandloper	17	235	3	142	70	0	0	0	0	0
Paarse Strandloper	x	28	68	0	7	0	0	0	0	2
Bonte Strandloper	400	34	12	16	0	0	617	0	8	156
Rosse Grutto	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
Wulp	15	0	0	0	0	0	7	0	0	348
Zwarte Ruiter	0	0	0	0	0	(7)	0	0	0	0
Tureluur	85	0	46	4	0	(19)	63	0	5	27
Steenloper	182	303	408	29	134	0	49	0	0	53

Resultaten hoogwatertelling van steltlopers op 15/01/95

Gebied	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Datum	14/01	15/01	15/01	15/01	14/01	20/01	20/01 15/01*	20/01 15/01*	20/01 15/01*	20/01
Scholekster	474	101	147	24	40	17	696	2	61	199
Kluut	0	0	0	0	0	(19)	0	0	0	36
Bontbekplevier	27	3	0	0	0	0	2	0	2	11
Zilverplevier	106	16	0	57	0	0	171	0	3	191
Kanoetstrandloper	4	0	0	0	0	0	41*	0	25*	0
Drieteenstrandloper	8	178	0	209	0	0	0	0	3	3
Paarse Strandloper	23	24	64	0	0	0	0	0	0	0
Bonte Strandloper	765	68	28	24	0	0	992	0	4	140
Rosse Grutto	0	0	0	0	0	0	8*	0	0	0
Wulp	49	0	0	0	0	0	660	0	0	0
Zwarte Ruiter	0	0	0	0	0	(13)	0	0	0	0
Tureluur	64	0	37	9	0	(12)	102*	0	4*	39
Steenloper	94	269	397	0	140	0	1*	20*	162*	35

Resultaten hoogwatertelling van steltlopers op 12/02/95

Gebied	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Datum	12/02	12/02	12/02	12/02	18/02	18/02	18/02	18/02	18/02	18/02
Scholekster	527	93	126	19	0	13	482	53	0	156
Kluut	0	0	0	0	0	(22)	0	0	0	48
Bontbekplevier	25	2	0	1	0	0	0	0	0	0
Zilverplevier	77	17	0	49	0	0	133	0	0	450
Kanoetstrandloper	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0
Drieteenstrandloper	10	364	0	106	0	0	16	0	0	0
Paarse Strandloper	8	25	94	0	20	0	0	0	0	0
Bonte Strandloper	707	25	3	2	0	0	1150	0	0	296
Rosse Grutto	1	0	0	0	0	0	11	0	0	0
Wulp	62	0	0	0	0	0	281	0	0	370
Zwarte Ruiter	0	0	0	0	0	(6)	0	0	0	0
Tureluur	114	0	60	6	0	0	75	0	0	5
Steenloper	130	284	487	0	228	0	17	0	0	83